

## Reguladores de Alta Presión de Gas Medicinal



Regulador con  
Manómetro



Regulador con  
Flujómetro



Regulador Fijo -  
Preconfigurado

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Los reguladores de gas médico Ohio Medical® reducen los gases de alta presión provenientes de un cilindro a presiones adecuadas para la operación del equipo médico terapéutico.

Ohio Medical ofrece tres modelos de reguladores de gas, que incluyen un indicador de flujo, un flujómetro y un modelo preconfigurado. Los tres modelos están fabricados con bronce y con acabados de cromo. Cada modelo está equipado con un indicador de contenido de cilindro que proporciona un rendimiento duradero y un lente resistente a los impactos para mayor protección.

Todos los reguladores están equipados con filtros de entrada de metal sinterizado que absorben el calor y protegen el regulador de partículas extrañas para una confiabilidad y seguridad prolongadas. Cada regulador también contiene un conjunto de asiento encapsulado para una larga duración y un fácil mantenimiento, además de una válvula de alivio de seguridad que lo protege de sobre-presurizaciones. Los modelos de flujómetro y el de indicador de flujo incluyen un empalme de tubo plástico.

#### Opciones de conexiones de entrada

##### Oxígeno

- Yoke-CGA 870
- Apriete manual-CGA 540-H
- Tuerca y vástago-CGA 540

##### Aire

- Yoke-CGA 950
- Apriete manual-CGA 346-H

Todas las conexiones están indexadas por la norma V-1 de la Compressed Gas Association para eliminar las conexiones cruzadas de gas.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

#### Regulador con Manómetro (Bourdon)

- Manómetro codificado por color fácil de leer
- Disponible en rangos de 2 a 15 L/min de O<sub>2</sub>, 0.1 a 1 L/min de O<sub>2</sub> para uso pediátrico o para EPOC y 2 a 8 L/min de aire
- Perilla grande de fácil agarre
- Ideal para transportar

#### Regulador con Flujómetro (Estilo Tubo)

- Flujómetro de presión compensada de calidad Ohio Medical
- Rango de flujo exacto de 1 a 15 L/min para O<sub>2</sub> y aire
- Escala de 1 a 5 L/min extendida para aplicaciones de bajo flujo

#### Regulador preconfigurado

- Liviano y compacto
- Presión de salida preconfigurada uniforme de 3.4 bar (50 psi) para O<sub>2</sub> y aire
- Salida de DISS con check de demanda



# Reguladores de Alta Presión de Gas Medicinal

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Presión de entrada

206.8 bar (3000 psig), máximo

### Presión de salida

Modelos con manómetro: 50 psig  $\pm$  2

Modelos preconfigurados: 50 psig  $\pm$  2

### Aumento de presión de salida

(Aumento promedio de presión de salida por cada disminución de 1000 psi en la presión del cilindro):

Regulador preconfigurado: 4.2 psi

Regulador con flujómetro: 2.1 psi

### Punto de ajuste de flujo

(Aumento promedio en flujo por cada disminución de 1000 psi

en la presión del cilindro):

Reguladores con manómetro

Rango (L/min) Deriva (L/min)

0.1-1 0.015

2-8 0.19

2-15 0.36

### Precisión del Manómetro

Manómetro (2 a 15 L/min):  $\pm$  0.5 L/min ó 10%

Manómetro (2 a 8 L/min):  $\pm$  0.25 L/min ó 10%

Manómetro (0.1 a 1 L/min): 0.1 a 0.5:  $\pm$  0.03

0.6 a 0.7:  $\pm$  0.06

0.8 a 1.0:  $\pm$  0.08

### Precisión del flujómetro

$\pm$  1/5 L/min o  $\pm$  10% de lectura, lo que sea mayor.

### Materiales:

Cuerpo de bronce; todas las piezas de metal que canalizan la corriente de gas son de bronce (no de aluminio).

Filtro de metal sinterizado entre la fuente y el asiento de gas.

### Peso:

Aproximadamente 1.3 kg (2.8 lb) dependiendo del modelo.

### Dimensiones:

Aproximadamente 21.6 x 11.2 x 14 cm (8.5 x 4.4 x 5.5 pulgadas)

## ESPECIFICACIONES DE COMPRA

Los reguladores de gas médico están equipados con un manómetro de contenido de cilindro de 2 pulgadas, codificado por colores, una válvula de alivio de presión y una conexión de salida DISS. El cuerpo del regulador es de bronce y contiene un filtro de entrada de metal sinterizado y un módulo de un conjunto de asiento encapsulado para una larga duración y un fácil mantenimiento. Todas las piezas de metal que canalizan la corriente de gas son de bronce. No hay piezas de aluminio en la corriente de gas de presión alta o baja. Todos los reguladores son de bronce cromado para durabilidad y fácil limpieza.

Los modelos del manómetro y de flujómetro están equipados con un DISS de O<sub>2</sub> y un empalme de tubo plástico codificado por color.

Los reguladores de gas médico están disponibles para oxígeno y aire con elección de conectores de entrada para cilindros E, G, H o M.

## Parts Configuration

6700-XXXX-900

Flowgauge Regulators Gas, Range & Inlet Fitting		Outlet	Flowmeter Regulators Threaded Connection Gas, Range & Inlet Fitting	
O <sub>2</sub> , 2-15 L/min, Yoke-CGA 870	1243	O <sub>2</sub> , DISS	O <sub>2</sub> , 1-15 LPM, Yoke-CGA 870	1241
O <sub>2</sub> , 2-15 L/min, Hand-Tight-CGA 540	1242	O <sub>2</sub> , DISS	O <sub>2</sub> , 1-15 LPM, Hand-Tight-CGA 540	1240
O <sub>2</sub> , 2-15 L/min, Nut & Gland-CGA 540	1320	O <sub>2</sub> , DISS	O <sub>2</sub> , 1-15 LPM, Nut & Gland-CGA 540	1321
O <sub>2</sub> , 0.1-1 LPM, Yoke-CGA-870	0118	O <sub>2</sub> , DISS	Air, 1-15 LPM, Hand-Tight-CGA 346	1300
Air, 2-8 LPM, Hand-Tight-CGA 346	1301	O <sub>2</sub> , DISS		
<b>Preset Regulators</b>			<b>DISS Connection (Regulator has DISS male check; Flowmeter has DISS female Hand-I-Twist)</b>	
O <sub>2</sub> , 50 psi, Yoke-CGA 870	1245	O <sub>2</sub> , DISS Check	O <sub>2</sub> , 1-15 LPM, Yoke-CGA 870	1327
O <sub>2</sub> , 50 psi Hand-Tight-CGA 540	1244	O <sub>2</sub> , DISS Check	O <sub>2</sub> , 1-15 LPM, Hand-Tight-CGA 540	1329
O <sub>2</sub> , 50 psi, Nut & Gland-CGA 540	1322	O <sub>2</sub> , DISS Check	O <sub>2</sub> , 1-15 LPM, Nut & Gland-CGA 540	1328
Air, 50 psi, Hand-Tight-CGA 346	1302	O <sub>2</sub> , DISS Check		
Air, 50 psi, Yoke-CGA 950	1303	O <sub>2</sub> , DISS Check		